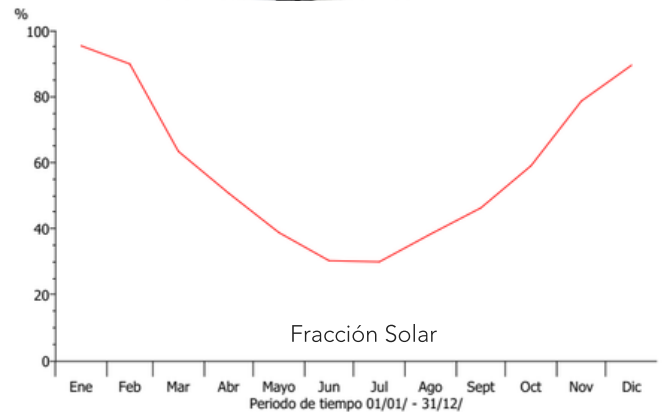


TERMOTANQUE SOLAR NO PRESURIZADO TNP20/TNP24

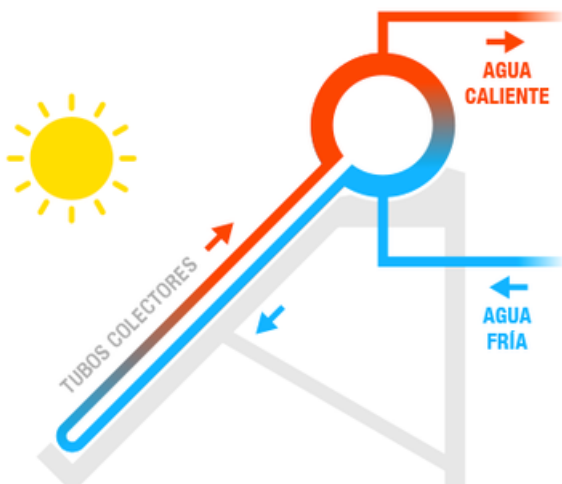
Los termotanques solares SUSTENTATOR absorben la radiación solar produciendo agua caliente sanitaria (A.C.S.) con un ahorro significativo en energía.

VENTAJAS

- Rendimiento superior gracias a la tecnología de tubos de vidrio al vacío.
- Ahorro energético del 40% al 100% para un consumo diario de ACS para 4/5 personas, dependiendo de la estación del año.
- Equivalente a 120 [kg] de gas envasado anual (para irradiación en Bs.As.)
- Resistencia eléctrica de apoyo (opcional).
- Protección contra aguas duras.
- Resistencia al granizo de hasta 2,5 cm.
- Instalación sobre techos inclinados o planos.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



Los tubos de vacío absorben radiación solar transformándola en calor, el cual se transfiere al agua en su interior. Al incrementar su temperatura se vuelve menos densa y se eleva generando una circulación natural por principio termosifónico, que hará que toda el agua dentro del termotanque se caliente. El vacío mejora el rendimiento gracias a la reducción de pérdidas por convección y conducción. Además de minimizar la influencia de las condiciones climáticas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES	TNP20	TNP24
CAPACIDAD RECOMENDADA	4 Personas	5 Personas
PRESIÓN	No presurizado	No presurizado
PROTECCIÓN DE AGUA DURA	Ánodo de Mg	Ánodo de Mg
RESISTENCIA AUXILIAR (opcional)	2[kW] - 220[Vac]	2[kW] - 220[Vac]
MONTAJE	Techo inclinado o plano	Techo inclinado o plano
PESO SECO	76[kg] (aprox.)	92[kg] (aprox.)
COLECTOR	TNP20	TNP24
TIPO	Tubos de vidrio al vacío	Tubos de vidrio al vacío
ABSORBEDOR	Cubierta interna selectiva	Cubierta interna selectiva
PRINCIPIO	TERMOSIFÓNICO	TERMOSIFÓNICO
CANTIDAD DE TUBOS	20	24
DIÁMETRO TUBOS	58[mm]	58[mm]
LONGITUD TUBOS	1800[mm]	1800[mm]
TANQUE DE ACUMULACIÓN	TNP20	TNP24
TANQUE EXTERNO	Acero esmaltado	Acero esmaltado
TANQUE INTERNO	Acero inoxidable SUS304-2B	Acero inoxidable SUS304-2B
AISLAMIENTO	5[mm] Espuma de Poliuretano	5[mm] Espuma de Poliuretano
ENTRADA AGUA	3/4"	3/4"
SALIDA AGUA	3/4"	3/4"
ENTRADA RESISTENCIA	1 1/4"	1 1/4"
CONTROL DE LLENADO	TANQUE DE PRELLENADO 5[L]	TANQUE DE PRELLENADO 5[L]
ESTRUCTURA	TNP20	TNP24
MATERIAL	Acero galvanizado/ Acero inoxidable	Acero galvanizado/ Acero inoxidable
INCLINACIÓN	45°	45°

DIMENSIONES

DIMENSIONES	TNP20	TNP24
A	1600[mm]	1910[mm]
B	1550[mm]	1550[mm]
H	1710[mm]	1710[mm]
L	1640[mm]	1640[mm]
W	1610[mm]	1610[mm]

